

Mažatriukšmė vidaus kanalizacija



Skolan-dB

Maloni tyla

Vidaus kanalizacija Skolan-dB = garso izoliacija = patogu gyventi

Įsivaizduokite komfortabilų būstą su daug patogumų. Jokių avarijų ir triukšmo. Įsivaizduokite, kad tai Jūsų butas po to, kai jame įrengėte mažatriukšmę kanalizaciją MAGNAPLAST.

Originali garsui nelaidžių vamzdžių sistema Skolan-dB – tai aukštos kokybės vamzdžių, pagamintų iš polipropileno, sustiprinto mineraliniu pluoštu, sistema. Ši medžiaga, Skolan-dB vidaus kanalizacijos sistemai, suteikia puikių garso izoliacijos savybių, todėl Skolan-dB yra plačiai naudojama visų tipų statiniuose (individualiuose ir daugiabučiuose gyvenamuosiuose pastatuose, ligoninėse ir pan.)

Originali Skolan-dB garsą sulaukanti vidaus kanalizacija ženkliai pagerina gyvenimo kokybę ir padidina nekilnojamojo turto vertę. Skolan-dB atitinka aukštus ekologinius ir ekonominius standartus, keliamus aukščiausios klasės pastatams.

Techniniai parametrai

Medžiaga

Mineraliniu pluoštu sutvirtinto polipropileno storasieniai vamzdžiai ir fasoninės dalys yra ypač patvarios ir atsparios išorės veiksnių poveikiui.

Skolan-dB vidaus kanalizacijos konstrukcija yra stabili, todėl sistema išlieka patvari esant kraštutinėms sąlygoms. Dėl to paviršiuje nesikaupia apnašos, nuosėdos, dėl kurių galėtų užsikimšti vamzdžiai. Dėl jų lygumo idealiai prateka nutekamieji vandenys.

Cheminis atsparumas

Vamzdžiai, jungtys ir sandarinimo elementai skirti šalinti chemiškai agresyviems nutekamiesiems vandenims intervale nuo pH2 (rūgštiniai) iki pH12 (šarminiai) ir yra atsparūs karšto vandens poveikiui, esant nuolatiniam tekėjimui iki 90°C ir trumpalaikiai apkrovai iki 95°C.



Garso izoliacija

Skolan-dB garso izoliacija atitinka DIN 4109 reikalavimus. Patalpos, kurioms reikalinga apsauga nuo triukšmo: miegamieji, svetainės, viešbučių kambariai, ligonių ir sanatorijų palatos, didaktinės patalpos ir t. t. Standarto DIN 4109 reikalavimai užtikrina žmonių apsaugą gyvenamosiose patalpose nuo slegiančio triukšmo, todėl saugo mūsų sveikatą.

Išmatuota triukšmo absorbcijos vertė 21dB (A) atitinka garso izoliacijos matavimo standartą DIN EN 14366 (Fraunhofer Statybos fizikos institutas).

Degumas

Skolan-dB priskiriama degumo klasei B2, pagal standartą DIN 4102.

Fizinės savybės

Tankis = 1,6 g/cm³ pagal DIN 53479

Tempiamasis trūkimas = 50%

Atsparumas tempimui = 20 N/mm²

Išilginio elastingumo modulis = 3800 N/mm²

Linijinio šiluminio plėtimosi koeficientas = 0,09 mm/Km

Spalva

Šviesiai pilka RAL 7035

Asortimentas

Skolan-dB – tai sukomplektuota mažatriukšmė nuotekų sistema, kurią sudaro tokių skersmenų vamzdžiai: DN 50, 75, 100, 160. Vamzdžių ilgis nuo 150 iki 3000 mm, o taip pat sukomplektuota fasoninių dalių sistema.

Leidimai

Vamzdžiai ir fasoninės dalys atitinka techninį leidimą AT/2006-02-1612, išduotą Cobrti Instal.

Ženkliniai

Ant vamzdžių ir fasoninių gaminių yra tokie ženkliniai:

- gamintojo ženklas
- kokybės ženklas
- skersmuo
- medžiaga
- produkto žymėjimas (simbolis, kampas)
- gamybos metai
- standartas

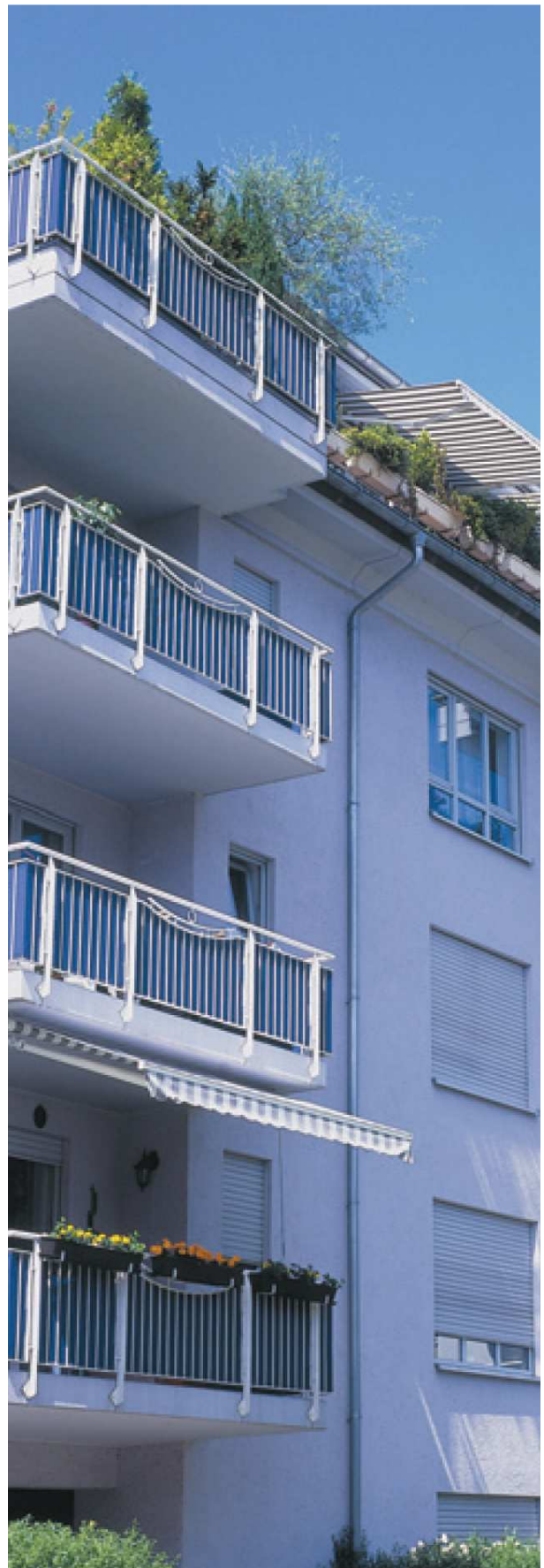
Transportavimas ir saugojimas:

Transportuojant vamzdžius ir fasonines dalis reikia saugoti nuo pažeidimų. Vamzdžiai turi būti padėti per visą ilgį, kad būtų išvengta galimos vamzdžių deformacijos. Rekomenduojama vengti smūginių apkrovų, ypač, esant žemai temperatūrai. Vamzdžius ir fasoninius gaminius galima laikyti lauke. Sandarinimo elementų nerekomenduojama laikyti ilgiau nei 2 metus. Saugant vamzdžius, reikia atsižvelgti į tokius aspektus:

- vamzdžius reikia saugoti, tinkamai juos sudėjus sluoksniais, ir taip jie nesideformuos;
- paletės aukštis, ant kurios sudedami vamzdžiai, neturi viršyti 1,5 m.

Pakuotė

Vamzdžiai pakuojami į ryšulius ir tvirtinami specialia juosta. Jie laikomi ant palečių. Trumpesni vamzdžiai ir fasoniniai gaminiai pakuojami į tinkamas dėžes.



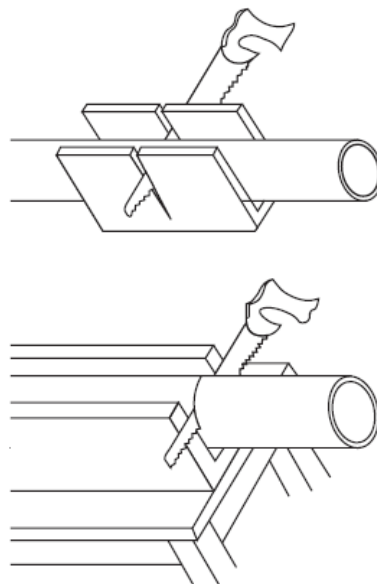
Vamzdžių montavimas

Vamzdžių pjovimas ir briaunų nusklembimas

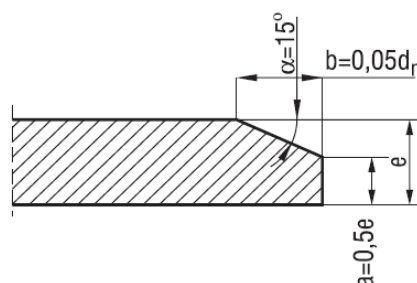
Prireikus vamzdžiai gali būti pjaunami tinkamu peiliu, skirtu plastikui, arba įprastu smulkiadančiu pjūkleliu. Pjūvius reikia atlikti statmenai vamzdžio ašiai. Galima naudoti vamzdžių apipjaustymo lovius. Nupjovus galuose reikia pašalinti atplaišas. Vamzdžių galus reikia apipjauti nuožulniu pjovimo įrankiu arba šiukščia dilde maždaug 15° kampu.

Vamzdžių sujungimas:

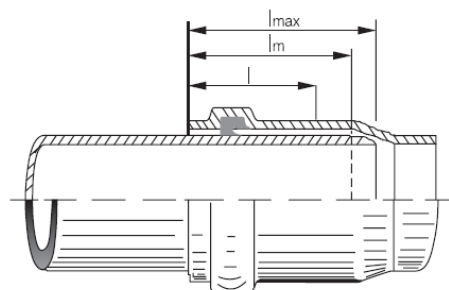
- nuo jungiamųjų galų ir sandarinimo elementų nuvalykite purvą;
- vamzdžių galus sutepkite tepimo priemone;
- patikrinkite sandarinimo elementų padėtį ir vientisumą;
- galą iki atramos įkiškite į movą (ilgų vamzdžių atveju reikia numatyti plečiamuosius plyšius)



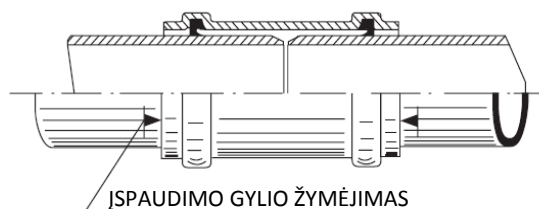
Medinio lovio naudojimo būdas vamzdžiams nupjauti



Kanalizacijos vamzdžio lygaus galo briaunų apdirbimas



Atvamzdinis sujungimas

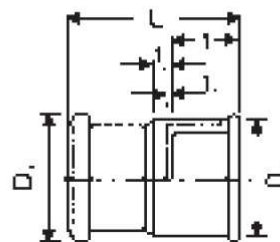


Lygių vamzdžių galų jungimas remontine mova

Jungimas su kompensacine mova

Kompensacinė mova sukonstruota taip, kad būtų atsižvelgiama į pailgėjimo kompensavimą. Dėl specialaus ilginančio manžeto mažinama vibracija. Taisyklės jungiant elementus:

- vamzdžių lygias briaunas šiek tiek užapvalinkite ir, jei reikia, nuvalykite. Nupjauti nuožulnos nebūtina;
- iš užmaunamos movos ištraukite sandarinimo manžetą ir nesutepę užmaukite jį ant įkišamo vamzdžio galo;
- sandarinimo manžetą iš išorės sutepkite tepalu, o taip pat sutepkite movos vidinį paviršių;
- vamzdžio galą su manžetu įstatykite iki atramos į movą;
- kompensacinė mova maunama ant vamzdžio galo iki ribotuvo;
- patikrinkite sandarinimo manžeto padėtį.



DN	L mm	t mm	t1 mm	t2 mm
50	117	49	5	15
75	119	48	6	16
100	124	48	6	16
160	147	63	6	16

Tvirtinimas

Kanalizacijos vamzdžius Skolan-dB sumontuokite taip, kad jie nebūtų veikiami įtempimų ir netrukdytų keisti ilgį. Kanalizacijos vamzdžiams tvirtinti reikia naudoti įprastas apkabas su įdėklais iš guminio profilio.



Judančios apkabos su įdėklu iš guminio profilio pavyzdys

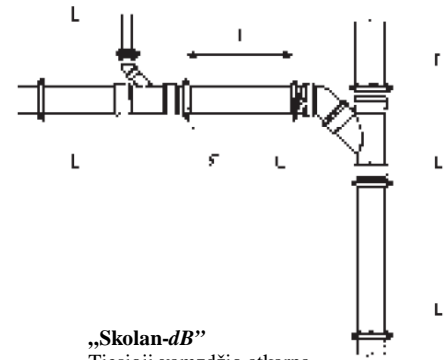
Apkabų išdėstymas

Atstumas tarp apkabų, esant horizontaliai išvedžiojimui, yra apie 10 išorinių vamzdžio skersmenų.

Esant vertikaliam išvedžiojimui, atstumas tarp apkabų turi būti 1-2 metrai, tačiau negali viršyti 2 metrų.

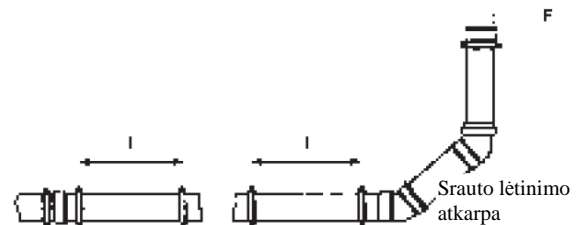
Viename vamzdžio ilgyje (patalpos aukštis didesnis nei 2,5 m) stovams rekomenduojama sumontuoti po vieną kietąją ir vieną slankiąją apkabą. Kietosios apkabos yra fiksuojantys taškai vamzdžio sistemoje. Kietąsias apkabas lygiesiems vamzdžiams be atvamzdžių rekomenduojama sumontuoti virš jungties apatiniame vamzdžio krašte. Jungtis arba jungčių grupės būtina visada fiksuoti kietąja apkaba. Slankiojančios apkabos montuojamos taip, kad jos užtikrintų vamzdžio slankumą, esant šiluminei deformacijai.

Daugiaaukščiuose pastatuose kanalizacijos stovus reikia užfiksuoti, kad jie nenukristų. Rekomenduojama naudoti tiesiąją vamzdžio atkarpą su kietąja apkaba, kuri montuojama tiesiai po atvamzdžiu.



„Skolan-dB”

Tiesioji vamzdžio atkarpa
kaip stovo atrama



F= kietoji apkaba
L= slankioji apkaba
maks. 10 x išorinis skersmuo

Vamzdžių tiesimas betone / sienoje

Laikantis reikalingo kruopštumo, Skolan-dB vamzdžius ir fasonines dalis galima montuoti betone arba sienoje. Kad betonas nepatektų į atvamzdžio plyšį, jį reikia užsandarinti lipnia juosta. Vamzdžių angas reikia užkimšti. Vamzdžio elementus reikia tvirtinti taip, kad betonuojant nepasikeistų vamzdžių ilgis. Jei vamzdis montuojamas į sieninę šachtą, tokiu atveju pagrindas turi būti tinkuojamas ne mažesniu nei 1,5 cm storio sluoksniu.

Tiesimas per perdangą

Per perdangas turi būti tiesiama hermetiškai su garso izoliacija ir apsauga nuo drėgmės. Jei ant grindų liejamas betonas, tokiu atveju tiesimo vietoje vamzdžio dalys apsaugomos apsauginiais gaubtais arba apvyniojamos termoizoliacine medžiaga.

Kietųjų ir slankiųjų apkabų išdėstymo pavyzdžiai

Vamzdyno elementų montavimas

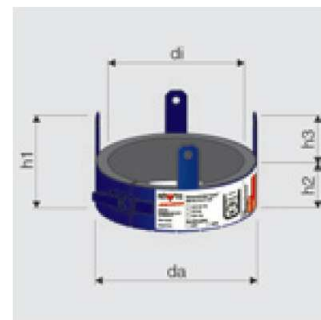
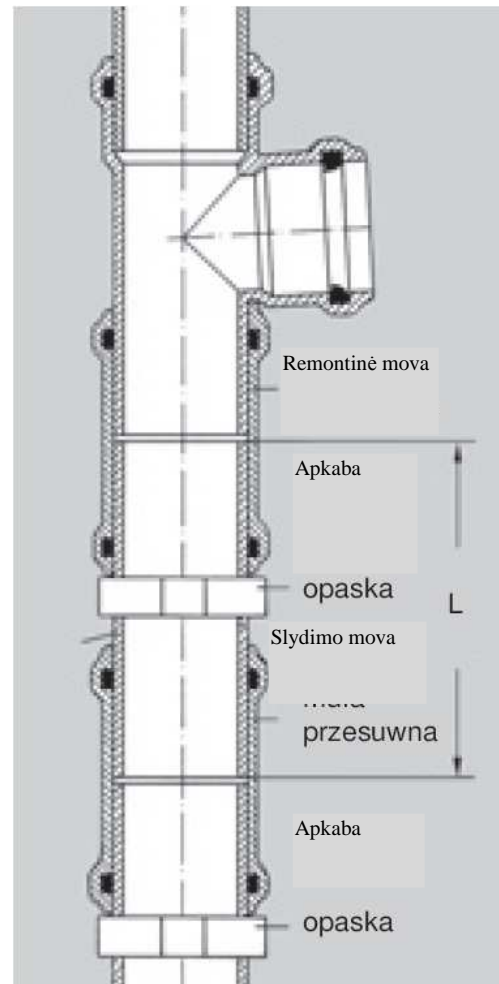
Papildomas atšakas galima prijungti naudojant remontines movas. Perdarymo vietoje reikia išpjauti tiesią reikiamo dydžio vamzdžio atkarpą ($L = \text{jungties ilgis} + 2,5 d$) ir sumontuoti atšaką. Sujungimo vietą reikia nuvalyti ir apdoroti. Ant likusios vamzdžio be atvamzdžio atkarpos, o taip pat ant vamzdžio dalies, atitinkančios tuščiosios atkarpos ilgį, reikia užmauti po vieną movą. Tada sumontuoti šią dalį ant vamzdyno ir per įpjovų kraštus perkelti movas.

Movas reikia pritvirtinti apkabomis.

Skolan-dB ir priešgaisrinė apsauga

Skolan-dB Jums siūlo praktinius ir ekonominius sprendimus, užtikrinančius reikiamą priešgaisrinę apsaugą. Naujos kartos priešgaisrinės movoms būdingi žymiai mažesni matmenys. Tai užtikrina didesnę naudojimo lankstumą. Priešgaisrinės movos buvo sukurtos plastikiniams vamzdynams tiesti per sienas. Dėl prispaudžiamojo uždorio priešgaisrinės movas galima montuoti po to kai sumontuojama nuotekų sistema.

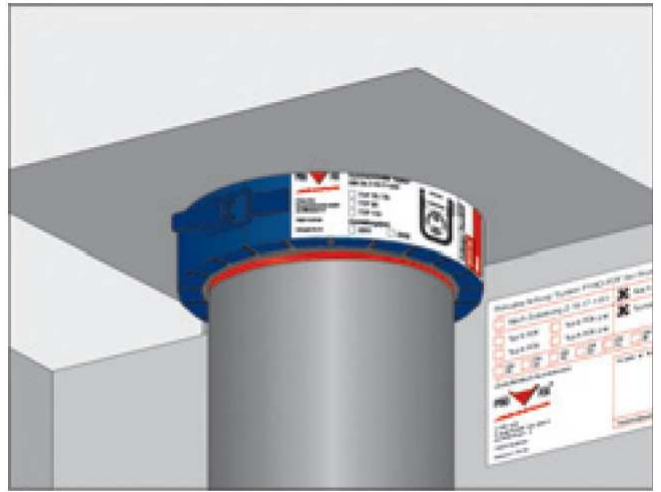
Priešgaisrinės movas galima sumontuoti tradiciniu būdu – sienoje arba vėliau pritvirtinti kaiščiais.



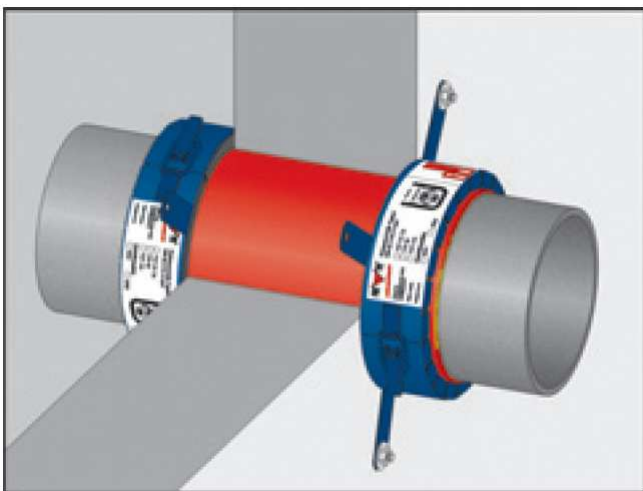
DN	Išorinis vamzdžio skersmuo	da	di	h1	h2	h3	Art. Nr.
50	52-61	77	66	100	50	50	17600
70	67-81	109	87	130	80	50	17610
100	95-113	140	119	130	80	50	17630
150	136-160	198	167	160	80	80	17650



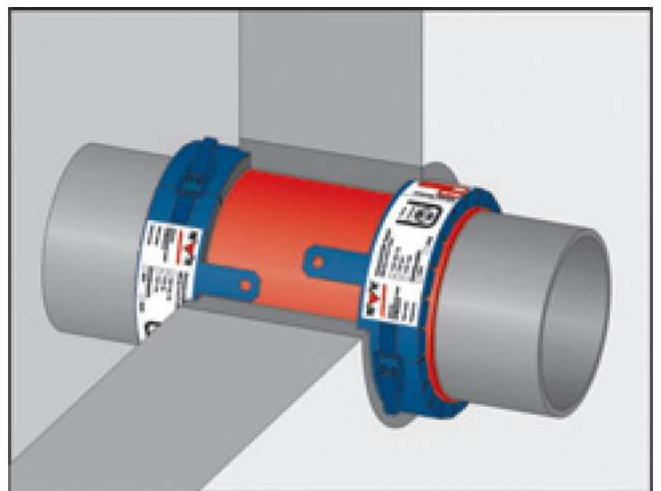
Tiesimas per perdangą
- kaiščiiais pritvirtinta mova



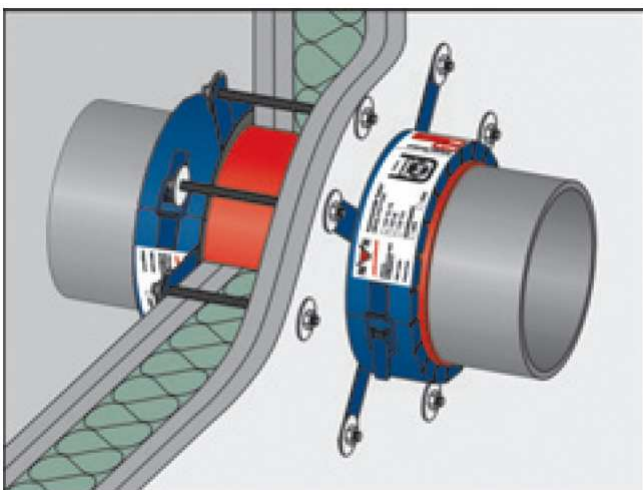
Tiesimas per perdangą
- įcimentuota mova



Montavimas per sieną
- kaiščiiais pritvirtinta mova



Tiesimas per sieną
- įcimentuota mova



Tiesimas per lengvą sieninę pertvarą
- prisukamos movos

Montavimas sienoje

Skirtingai nuo perdangų, tiesiant per sienas, reikia naudoti dvi priešgaisrines movas. Montavimo tvarka nesikeičia.

Lengvų konstrukcijų sienos

Tiesiant per lengvų konstrukcijų sienas, reikia naudoti srieginius kaiščius. Priešgaisrines movas vieną kitos atžvilgiu reikia pasukti 45° kampu.

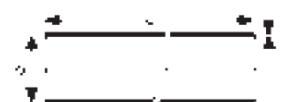
Vamzdžiai su mova



DN	L mm	Art. Nr.
50	150	15000
50	250	15010
50	500	15020
50	1000	15040
50	2000	15060
75	150	15100
75	250	15110
75	500	15120
75	1000	15140
75	2000	15160
100	150	15200
100	250	15210
100	500	15220
100	1000	15240
100	2000	15260
160	150	15400

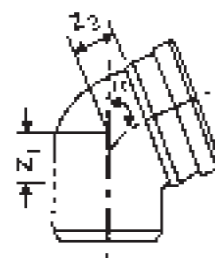
DN	d ₁ mm	s mm	D mm	t mm
50	58	4.0	78	55
75	78	4,5	99	55
100	110	5,3	132	55
160	160	5,3		

Vamzdžiai be movos



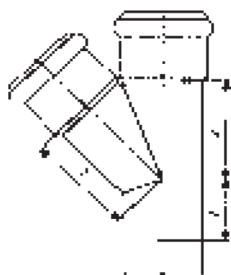
DN	d mm	s mm	L m	Art. Nr.
50	58	4,0	3	15070
75	78	4,5	3	15170
100	110	5,3	3	15270
160	160	5,3	3	15470

Alkūnės



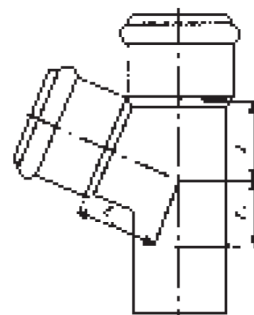
DN	Kampas	z ₁ mm	z ₂ mm	Art. Nr.
50	15°	9	8	15500
50	30°	10	16	15510
50	45°	14	17	15520
50	67°	23	21	15530
50	87°	32	32	15550
75	15°	7	10	15600
75	30°	12	17	15610
75	45°	18	21	15620
75	67°	28	31	15630
75	87°	40	42	15650
100	15°	9	15	15700
100	30°	17	19	15710
100	45°	25	28	15720
100	67°	40	44	15730
100	87°	57	58	15750
160	15°	13	19	15900
160	30°	24	30	15910
160	45°	36	42	15920
160	67°	-	-	-
160	87°	83	89	15950

Trišakiai 45°



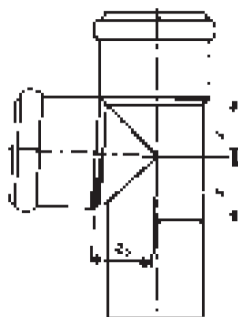
DN	z ₁ mm	z ₂ mm	z ₃ m	Art. Nr.
50/50	13	74	74	16000
75/50	3	83	79	16010
75/75	18	99	99	16020
100/50	13	110	97	16030
100/75	6	122	115	16040
100/100	25	136	136	16050
160/100	2	168	159	16080
160/160	36	194	194	16090

Trišakiai 67°



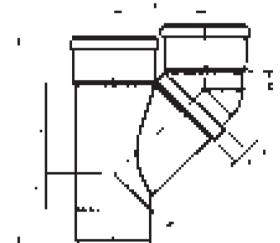
DN	z ₁ mm	z ₂ mm	z ₃ m	Art. Nr.
50/50	22	45	45	16100
75/50	18	54	46	16110
75/75	29	61	60	16120
100/50	21	75	52	16130
100/75	22	81	67	16140
100/100	40	84	84	16150

Trišakiai 87°



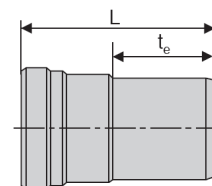
DN	z ₁ mm	z ₂ mm	z ₃ m	Art. Nr.
50/50	33	32	32	16200
75/50	32	42	28	16210
75/75	41	43	43	16220
100/50	31	61	27	16230
100/75	40	61	43	16240
100/100	57	58	58	16250

Lygiagretusis trišakis



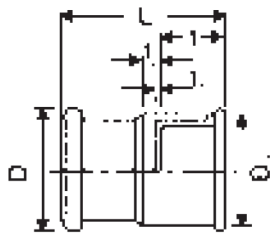
DN	z ₁ mm	z ₂ mm	z ₃ mm	z ₄ mm	z ₅ mm	a mm	b mm	L mm	Art. Nr.
100/100/100	44	136	136	44	28	129	19,50	320	16340

Perėjimai iš įprastinės kanalizacijos į Skolan-dB



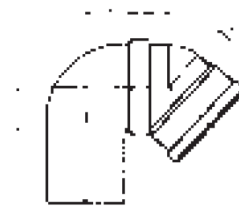
DN	te mm	L mm	Art. Nr.
50	50	52	16400
75	59	112	16410

Kompensacinės movos



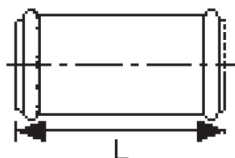
DN	D ₁ mm	D ₂ mm	L mm	t mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Art. Nr.
50	75	72	117	49	5	15	16500
75	96	84	119	48	6	16	16510
100	132	116	124	48	6	16	16520
160	181	166	147	63	6	16	16540

Recirkuliacinė alkūnė 135°



DN	z ₁ mm	z ₂ mm	z ₃ mm	z ₄ mm	a mm	Art. Nr.
100/100/100	87	58	44	28	19,5	16360

Remontinės movos



DN	L mm	Art. Nr.
50	105	16600
75	107	16610
100	122	16620
160	129	16640

Perėjimai



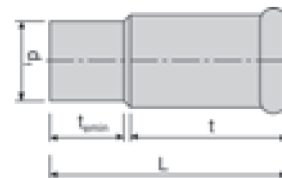
DN	H mm	L mm	Art. Nr.
50/40	89	60	17060
75/50	110	76	17070
75/50	102	60	17000
100/50	104	61	17010
100/75	104	62	17020
160/100	195	100	17040

Ilgoji alkūnė 45°



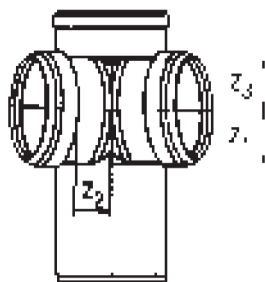
DN	t mm	l mm	d ₁ mm	z ₁ mm	z ₂ mm	Art. Nr.
100	57	250	110	24	28	16350

Ilgoji mova



DN	t mm	t _{emin} mm	d ₁ mm	L mm	Art. Nr.
100	133	61	110	210	16330

Kampinis keturšakis 87°



DN	z1 mm	z2 mm	z3 m	Art. Nr.
100/100/100	78	58	58	16320

Tarpinė



DN	Art. Nr.	Art. Nr.
50	17200	17100
75	17210	17110
100	17220	17120
160	17240	17140

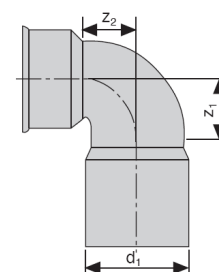
Pravalos



DN	L mm	Art. Nr.
50*	151	16700
75*	208	16710
100**	298	16720
160**	345	16740

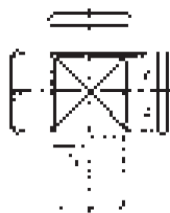
* apvalusis dangtis
** varžtai

Redukcinė alkūnė



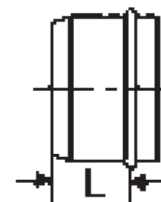
DN	d1 mm	z1 mm	z2 mm	Art. Nr.
50/40	58	30,5	25	16310

Keturšakis



DN	z1 mm	z2 mm	z3 m	Art. Nr.
100/100/100	78	58	58	16300

Aklės



DN	L mm	Art. Nr.
50	49	16800
75	52	16810
100	57	16820
160	49	16840

Skolan-dB cheminis atsparumas

JUNGINYS	Koncentracija (%)	Temperatūra (°C)		
		20	60	100
Acetonas	100	+	0	
Dujinis amoniakas	100	+	+	
Amoniako vanduo	konc.	+	+	
Amoniako vanduo	10	+	+	
Amilo alkoholis, grynas		+	+	
Acto rūgštis anhidridas	100	+		
Anilinas	100	+		+
Benzolo aldehidas	100	+		
Benzolo aldehidas, vandens tirpalas	prisot.	+		
Benzinas	(žr. techninius skysčius)			
Benzolas	100	-*	-	
Skystasis bromas	100	-	-	
Bromo garai	did.	-	-	
Bromo garai	atsk.	0	-	
Bromo vanduo	prisot.	-	-	
Skystasis butanas	100	+		
Dujinis butanas	100	+	+	
Butilacetatas	100	+	0	
Cikloheksanas	100	+		
Cikloheksanolis	100	+		
Cikloheksanolis	100	+	-	
Butilo ftalatas	(žr. techninius skysčius)			
Etilo eteris	100	0		
Kalio bichromatas, vandens tirpalas	hac.	+	+	+
Dimetilamidai	100	+		
1,4- dioksanai	100	+	0	-
Amonio nitratas, vandens tirpalas	bet.	+	+	+
Kalio nitratas, vandens tirpalas	prisot.	+	+	
Natrio nitratas, vandens tirpalas	prisot.	+	+	
Kalčio nitratas, vandens tirpalas	prisot.	+	+	+
Etilo oktanas	100	0	0	
Etilo spiritas	100	+		
Etilo spiritas, vandens tirpalas	96	+	+	
Etilo spiritas, vandens tirpalas	50	+	+	
Etilo spiritas, vandens tirpalas	10	+	+	
Etilbenzolas	100	0		
Etilchloridas	100	0	-*	
2-etilheksanolis	100	+		
Etilo chloridas	100	-		
Eteris, žr. dietilo eteris				
Fenolis	prisot.	+	+	
Farmaldehidas, vandens tirpalas	40	+	+	
Farmaldehidas, vandens tirpalas	30	+	+	
Farmaldehidas, vandens tirpalas	10	+	+	
Amonio fosfatas, vandens tirpalas	bet.	+	+	+
Natrio fosfatas, vandens tirpalas	prisot.	+	+	+
Glicerinas	100	+	+	
Glicerinas, vandens tirpalas	did.	+	-	-
Glicerinas, vandens tirpalas	atsk.	+	-	-
Glikolis	100	+	+	
Glikolis, vandens tirpalas	did.	+	+	
Glikolis, vandens tirpalas	atsk.	+	+	+
Heptanas	100	+	0	
Heksanas	100	+	0	
Aluminio druskos	bet.	+	+	+
Ištirpintas natrio sulfitas	prisot.	+	+	
Ištirpintas natrio sulfitas	prisot.	+	+	+
Kalio hidroksidas	50	+	+	
Kalio hidroksidas	25	+	+	
Kalio hidroksidas	10	+	+	
Natrio hidroksidas	100	+	+	
Skystasis chloras	100	-		
Sausas dujinis chloras	100	-	-	-
Drėgnas dujinis chloras	10	0	-	-
Chlorbenzolas	100			
Natrio chloratas, vandens tirpalas	5	+		
Amonio chloridas, vandens tirpalas	bet.	+	+	+
Alavo chloridas	prisot.	+	+	

JUNGINYS	Koncentracija (%)	Temperatūra (°C)		
		20	60	100
Kalio chloridas, vandens tirpalas	prisot.	+	+	+
Natrio chloridas, vandens tirpalas	prisot.	+	+	+
Kalčio chloridas, vandens tirpalas	prisot.	+	+	+
Perchlorato natriis, vandens tirpalas	5	+	+	
Kalio hipochloritas, vandens tirpalas	prisot.	+	+	
Natrio hipochloritas, vandens tirpalas	25	+	+	
Chloroformas	100	-*	-	
Chloro vanduo	prisot.	0	-	
Dujinis vandenilio chloridas	did.	+	+	
Izooktanai	100	+	0	
Izopropilo spiritas	100	+	+	
Kalio jodidas, vandens rūgštis	prisot.	+	+	
Kreozolas	100	+	0	
Kreozolas, vandens rūgštis	prisot.	+	0	
Benzolo rūgštis	100	+	+	
Benzolo rūgštis, vandens tirpalas	prisot.	+	+	+
Boro rūgštis	100	+	+	
Boro rūgštis, vandens tirpalas	prisot.	+	+	
Citrinos rūgštis, vandens tirpalas	prisot.	+	+	+
Azoto rūgštis	50	0	-	
Azoto rūgštis	25	+	+	
Azoto rūgštis	10	+	+	
Fluoro vandenilio rūgštis	40	+	+	
Fosforo rūgštis	prisot.	+	0	
Fosforo rūgštis	50	+	+	
Fosforo rūgštis	10	+	+	+
Chloro vandenilio rūgštis	prisot.	+	+	
Chlorsulfoninė rūgštis	100	-	-	
Chromo rūgštis	prisot.	+	-	
Chromo rūgštis	20	+	0	
Gintaro rūgštis, vandens tirpalas	prisot.	+	+	
Pieno rūgštis, vandens tirpalas	90	+	+	
Pieno rūgštis, vandens tirpalas	50	+	+	
Pieno rūgštis, vandens tirpalas	10	+	+	+
Skruzdžių rūgštis	98	+	0	
Skruzdžių rūgštis	90	+		
Skruzdžių rūgštis	50	+	+	
Skruzdžių rūgštis	10	+	+	+
Ledinė acto rūgštis	100	+	0	-
Acto rūgštis, vandens tirpalas	50	+	+	
Acto rūgštis, vandens tirpalas	10	+	+	+
Oleino rūgštis	100	+		
Sieros rūgštis	96	+	0	
Sieros rūgštis	50	+	+	
Sieros rūgštis	25	+	+	
Sieros rūgštis	10	+	+	+
Stearino rūgštis	100	+		
Oksalo rūgštis, vandens tirpalas	prisot.	+	+	+
Vyno rūgštis, vandens tirpalas	prisot.	+	+	
Kalio permanganatas, vandens tirpalas	prisot.	+	+	
Metanolis	100	+	+	
Metanolis, vandens tirpalas	50	+	+	
Metiletilketonas	100	+	0	
Metilo chloridas	100	0		
Mineralinės alyvos	(žr. techninius skysčius)			
Karbamidas, vandens rūgštis	prisot.	+	+	
Naftalanas	100	+		
Naftalanas	100	-*	-	-
Natrio kalkės	50	+	+	
Natrio kalkės	25	+	+	
Natrio kalkės	10	+	+	+
n-butilo alkoholis	100	+	+	
Nitrobenzolas	100	+	0	
Amonio acetatas, vandens tirpalas	bet.	+	+	+
Oktanai, žr. izooktanai				
Fosforo oksidas	100	+		
Sieros oksidas	atsk.	+	+	
Ozonas <0,5 ppm		+	-*	

Skolan-dB cheminis atsparumas

JUNGINYS	Koncentracija (%)	Temperatūra (°C)		
		20	60	100
Vandenilio oksidas, vandens tirpalas	90			
Vandenilio oksidas, vandens tirpalas	30	+	0	
Vandenilio oksidas, vandens tirpalas	10	+	+	
Vandenilio oksidas, vandens tirpalas	3	+	+	+
Kalio persulfatas, vandens tirpalas	prisot.	+		
Skystasis propanas	100	+		
Dujinis propanas	100	+	+	
Piridinas	100	+	0	
Gyvsidabris	100	+	+	
Siera	100	+	+	+
Amonio sulfatas	bet.	+	+	+
Kalio sulfatas, vandens tirpalas	prisot.	+	+	+
Natrio sulfatas, vandens tirpalas	prisot.	+	+	+
Sieros vandenilis	100	0		
Sieros vandenilis	atsk.	+	+	
Sieros vandenilis	prisot.	+	+	
Natrio sulfitas, vandens tirpalas	atsk.	+	+	+
Bario druskos	bet.	+	+	+
Magnio druskos, vandens tirpalas	prisot.	+	+	+
Chromo druskos 2+ 3+	prisot.	+	+	
Vario druskos	prisot.	+	+	+
Nikelio druskos	prisot.	+	+	
Gyvsidabrio druskos vandens tirpalas	prisot.	+	+	
Sidabro druskos	prisot.	+	+	
Cinko druskos, vandens tirpalas	prisot.	+	+	
Geležies druskos vandens tirpalas	prisot.	+	+	+
Natrio sulfidas, vandens tirpalas	prisot.	+	+	
Trinatrio tetraboratas vandens tirpal.	prisot.	+	+	+
4-vandenilio furanas	100	0	-	
4-vandenilio naftalinas	100	0	-	
4-chloretanas	100	0	-	
4-chlorometanas	100	0	-	
Tiofenas	100	0	-	
Natrio hiposulfitas, vandens tirpalas	prisot.	+	+	
Toluolas	100	0	-	
3-chloretanas	100	0	-	
Amonio karbonatas, vandens tirpal.	bet.	+	+	+
Kalio karbonatas	prisot.	+	+	
Natrio karbonatas (soda)	prisot.	+	+	
Natrio karbonatas (soda)	10	+	+	+
Vanduo	100	+	+	+
Ksilolas	100	0	-	
Elektrolitas		+	+	
Asfaltas		+	0	
Grynasis benzinas		+	0	
Natūralusis benzinas		+	0	
Specialusis benzinas		+	0	
Super benzinas		+	0	
Balinantis tirpalas (12,5% Cl)		0	0	
бура водн. р-р.	prisot.	+	+	
Pušu aliejus		+	+	
Stabdžių skystis		+	+	
Derva		+	0	
Formalinas		+	+	
Nuotraukų ryškalas	tip. konc.	+	+	
Frideksas		+	+	
Chloro kalkės		+	+	
Chromo raugo vonia		+	+	
Chloro sulfidų mišinys		-	-	
Alūnas		+	+	
Batų tepalas		+	0	
Kreozolas indų plovikliui		+		
Rutuliuokai nuo kandžių		+		
Lanolinas		+	0	
Liteksas		+	+	
Linų aliejus		+	+	

JUNGINYS	Koncentracija (%)	Temperatūra (°C)		
		20	60	100
Lizolis		+	0	
Mineralinės alyvos (be aromatu)		+	0	
Variklinės alyvos		+	0	-
Dyzelinė alyva		+	0	
Sintetinis nuriebalintojas	tip. konc.	+	+	+
Dvitakčių variklių alyva		0	0	
Rašomųjų mašinelių alyva		+	+	
Transformatorinė alyva		+	0	
Alyva	bet.			
Parafinas	100	+	+	-
Parafininė alyva	100	+	0	-
Pektinas		+	+	
Lėktuvų alyva	100	+	0	
Baldų politūra		+	0	-
Skalbimo milteliai		+	+	
Sagrotanas		+	0	
Indų ploviklis		+	+	+
Silikoninė alyva		+	+	
Pušu aliejus		+	+	
Soda		(žr. natrio karbonata)		
Solvina		+	+	
Terpentinas		0	-	
Kuro alyva		+	0	
Tušas		+	+	
Stabilizatorius	10	+	+	
Jūros vanduo		+	+	+
Tirpusis stiklas		+	+	
Grindų vaškas		+	0	
Butilo ftalato minkštiklis		+	0	
Dibutisebacinato minkštiklis		+		
Diheksifalato minkštiklis		+		
Dinoniladipato minkštiklis		+		
Dioktiladipato minkštiklis		+		
Dioftitalano minkštiklis		+		
Trikreilfosfato minkštiklis		+		
Triktilfosfato minkštiklis		+		
Kosmetinės ir farmakologinės priemonės				
Aspirinas		+		
Chininai		+		
Jodo lašai		+		
Kamparas		+		
Naų lakas		+		
Mentolas		+		
Muilas ir muilo drėbnieiai		+		
Muilinas vanduo	prisot.	+	+	+
Muilinas vanduo	10	+	+	+
Lako nuėmiklis		+	0	
Parfumerija		+		
Plaukų šampūnas		+	+	
Med. vazelinai		+	0	
Dantų pasta		+	+	
Maistas ir stimulatoriai				
Bulvių salotos		+		
Coca-Cola		+		
Sausas cukrus		+	+	+
Tirpusis cukrus		+	+	+
Arbatžolės		+	+	
Arbatos gėrimas		+	+	+
Citrinos minkštimas ir žievelė		+		
Obuolio minkštimas		+	+	+
Apelsino minkštimas ir žievelė		+		
Eterio aliejus		+	0	
Džinas	40	+		
Garstyčios		+		
Kakavos gėrimas		+	+	+
Kakavos milteliai		+		
Kava (pupelių ir malta)		+		

Skolan-dB cheminis atsparumas

JUNGINYS	Koncentracija (%)	Temperatūra (°C)		
		20	60	100
Kavos gėrimas		+	+	+
Ketčupas		+	+	
Konjakas		+		
Prieskoniai		+		
Marinuotos žuvis		+	+	+
Rauginti kopūstai		+	+	+
Likeris	bet.	+		
Limonadas		+		
Jautienos taukai		+	+	
Majonezas		+		
Margarinas		+	+	
Marmeladas		+	+	+
Sviestas		+	+	
Medus		+	+	
Pieno produktai		+	+	+
Pienas		+	+	+
Miltai		+		
Actas	įprasta	+	+	
Citrinų aliejus		+		
Kokosų aliejus		+	+	
Mėtų aliejus		+		
Šaltalankių aliejus		+	+	
Palmių aliejus		+	0	
Apelsinų aliejus		+		
Augalinis aliejus		+	0	
Sojų aliejus		+	0	
Kukurūzų aliejus		+	0	
Aliejinių kultūrų aliejus		+	+	+
Gyvulių taukai		+	0	
Vaisių salotos		+		
Duona		+	+	+
Alus		+		
Pasukos		+		
Pudingas		+	+	+
Romas	40	+	+	
Žuvų taukai		+		
Kiaulių taukai		+	0	
Dešra		+	+	
Ropių sultys		+	+	+
Saulėgraža		+		
Sodos vanduo		+		
Sūrymas		+	+	+
Valgomoji druska		(žr. natrio chloridą)		
Sūris		+		
Krakmolo tirpalas	bet.	+	+	
Grietinė		+		
Ananasų sultys		+	+	
Citrinų sultys		+	+	
Greipfrutų sultys		+	+	
Obuolių sultys		+	+	
Vaisių sultys		+	+	
Apelsinų sultys		+	+	
Pomidorų sultys		+	+	
Padažas		+	+	+
Citrinos minkštimas		+		
Kalnų migdolo minkštimas		+		
Acto esencija	įprasta	+	+	
Romo esencija		+		
Vanilės esencija		+	+	
Varškė		+		
Svieži ir virti kiaušiniai		+	+	+
Vynas		+	+	
Viskis	40	+		
Daržovės		+	+	+
Želatina		+	+	+

ŽYMĖJIMŲ APRAŠYMAS

+	stabilus
+*	dalinai stabilus
0	sąlyginai stabilus
-*	mažai stabilus
-	nestabilus
-be žymėjimo	nebuvo tiriama
bet.	bet kokia koncentracija
konc.	koncentruotas tirpalas
m.k.	maža koncentracija
nd.k.	naudojama koncentracija
atsk.	atskiestas tirpalas
v.t.	vandens tirpalas
priset.	šaltyje prisotintas tirpalas
priset.temp.	karštoje temperatūroje prisotintas tirpalas
pėd.	pėdsakai

Detalus gaminių asortimentas

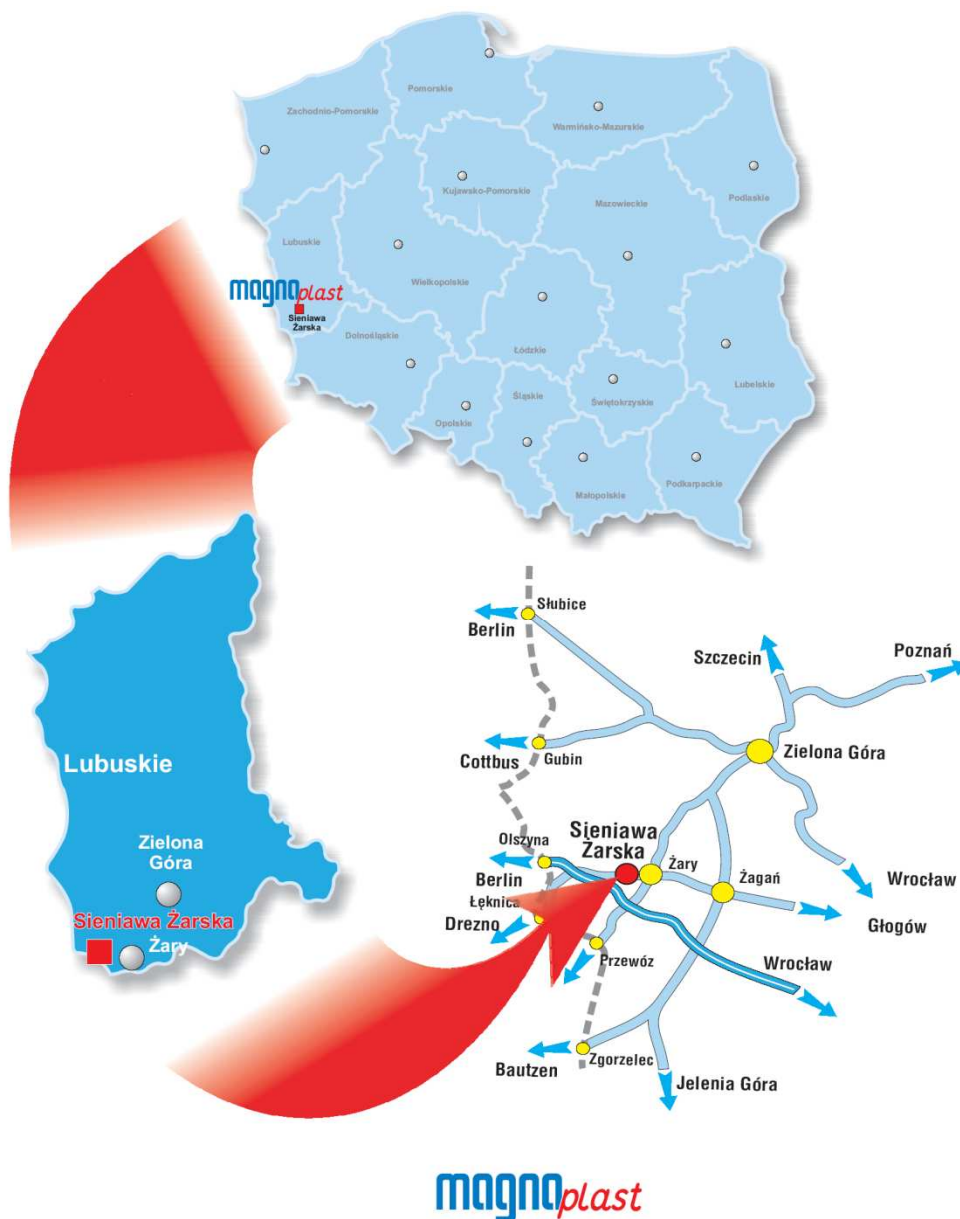
Vidaus kanalizacija HT

Mažatriukšmė vidaus kanalizacija Skolan-dB

Lauko kanalizacija KG

Kanalizacijos šuliniai SC

Polietileno vamzdžiai PE



MAGNAPLAST Sp. z o.o. Kauno filialas Kalvarijos g. 38, 46346 Kaunas, Lietuva

Tel.: (+370 37) 435 950 • Faks.: (+370 37) 291 763 • Internet: www.magnaplast.net • e-mail: magnaplast@magnaplast.com.pl

Pasilikame sau teisę atlikti tobulinti ir keisti savo gaminių konstrukciją.

Mažatriukšmė vidaus kanalizacija Skolan-dB